



**IOT**

**JESSE OLIVOS**

# SMARTWATCH

La función principal del SmartWatch es poder ver el contenido de tu celular a través de un reloj.

La idea nace en 1982 con Seiko Tv, hecho en Japón, un reloj donde se podía ver televisión. No estoy seguro si cuenta como IOT ya que no hay conectividad, pero dio el primer paso para que Microsoft cree Timex, que era una mini computadora en el reloj.

Pero quien dio el primer salto a la conectividad fue Pebble (2013), el primer reloj que podías conectar a tu celular. De ahí Apple no se quedó atrás y el resto de la historia ya la conocemos.

Estos dispositivos pueden incluir características como un acelerómetro, giroscopio, brújula, pulsómetro, barómetro, altímetro, GPS, altavoz, micrófono, ranura para tarjeta de memoria externa etc.



# FOCO INTELIGENTE



Los focos son un artefacto en el que siempre se ha buscado una nueva forma para innovarlo, se puede encontrar de diferentes formas, tamaños, colores, intensidades, etc. Pero ahora dieron un gran salto con la creación de los focos inteligentes.

Los focos inteligentes funcionan por comandos a través de comandos de vos o una aplicación en el celular.

La conectividad funciona a través de Bluetooth, Wi-Fi, o Zigbee.

Entre las funciones que tiene comenzando por la mas básica de prender y apagar, también se puede cambiar los colores, intensidad, efectos, .

# ASPIRADORA INTELIGENTE

La aspiradora inteligente o aspirador robótico es una aspiradora autónoma que cuenta con una programación inteligente que le permite funcionar sin nadie cerca. La idea nace con la creación de una aspiradora con opción automatico (autodrive), actualmente lo puedes conectar con tu celular, usar control, subir los planos de tu casa para un resultado mas completo, etc. En su sistema se puede encontrar giroscopios, cámaras, radares, sensores y láser (sensor de distancia láser o LDS) para crear un plano del piso,





# MALETA INTELIGENTE



El turismo ha evolucionado y cada vez se proponen soluciones nuevas para hacer mejor la experiencia del usuario, por eso se creó la maleta inteligente, una maleta capaz de seguirte a donde vayas, con la mayor seguridad posible.

La maleta incorpora una app que conecta el equipaje con el móvil por bluetooth, y contienen puertos USB para cargar los dispositivos móviles. Además, algunas incorporan GPS, e incluso una báscula que te pone sobre aviso cuando excedes del peso máximo requerido por las compañías.

# WEARABLES PARA PERROS

Primero ¿Que es un Wearables? Los wearables son dispositivos vestibles que aumentan o complementan las capacidades de los smartphome, El wearables para perro se trata de un collar que registra constantes vitales como ritmo cardiaco, respiratorio, calorías consumidas y estado de actividad, también se puede usar como sistema de alerta temprana ante cualquier incidencia que tenga el animal. Cuenta con "Voyce" que sincroniza los datos con tabletas, smartphones u ordenadores mediante Wi-Fi o Bluetooth. La empresa pretende desarrollar versiones para todo tipo de perros, gatos e incluso caballos.

